Welding in the World/Le Soudage dans le Monde. Vol. 26, No. 11/12, pp. 356–358, 1988
Printed in Great Britain/Imprimé en Grande Bretagne

0043–2288/88 $3.00 + .00
Pergamon Press plc © 1989 IIW/IIS

# Table of contents 1988

# Table des matières 1988


| No/p | 1. Technical documents | | 1. Documents techniques | No/p |
|---|---|---|---|---|
| 1/2-2 | Clearance filling test for evaluation of brazability of aluminium | IIS/IIW-878-86 (ex doc. I-816-86) | Essai de remplissage du jeu pour l'évaluation de l'aptitude au brasage fort de l'aluminium | 1/2-3 |
| 1/2-8 | The development of semi-automatic fusion equipment and a study of fusion parameters | IIS/IIW-906-86 (ex doc. XVI-497-86) | Mise au point d'un équipement de soudage semi-automatique et étude de paramètres de soudage | 1/2-9 |
| 1/2-18 | Scale up laws in heated tool butt welding of semi-crystalline thermoplastics | IIS/IIW-909-86 (ex doc. XVI-502-86) | Modèles mathématiques d'extrapolation pour le soudage bout-à-bout par élément chauffant de matières thermoplastiques semi-cristallines | 1/2-19 |

**No. 3/4 — Special issue commemorating the 40th Anniversary of the IIW/No. 3/4 — Numéro spécial commemorant le 40ème anniversaire de l'IIS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3/4-38 | 40th birthday of the IIW | by R.V. Salkin (President) par R.V. Salkin (Président) | L'IIS a quarante ans | 3/4-39 |
| 3/4-40 | 40 Years with the IIW | by H. Granjon (France) | Quarante ans avec l'IIS | 3/4-41 |
| 3/4-56 | Prizes and medals | by P.D. Boyd (Secretary General/Secrétaire Général) (UK/RU) | Prix et médailles | 3/4-57 |
| 3/4-62 | Annual Assemblies of the IIW | by P.D. Boyd (Secretary General/Secrétaire Général) (UK/RU) | Assemblées Annuelles de l'IIS | 3/4-63 |
| 3/4-66 | Survey of technical activities 1982 to 1987 | by M. Bramat (Scientific & Technical Secretary/Secrétaire Scientifique et Technique) (France) | Synthèse d'activités techniques 1982 à 1987 | 3/4-67 |
| 3/4-82 | List of IIW publications | | Liste des ouvrages de l'IIS | 3/4-83 |
| 3/4-89 | List of Commissions, Sub-Commissions and Working Units of the IIW | | Liste des Commissions, Sous-Commissions et Unités de Travail de l'IIS | 3/4-89 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5/6-98 | Flux and gas shielded welding consumables specifications | IIS/IIW-953-87 (ex doc. XII-1014-87) | Spécifications relatives au soudage avec protection gazeuse et par flux | 5/6-99 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5/6-100 | X-ray real time imaging (XRTI) for weld inspection. 3rd progress report (Report by a Working Group of Sub-Commission V-A) | IIS/IIW-937-87 (ex doc. V-836-87) | Examen en temps réel par rayons X avec traitement d'images pour le contrôle des soudures. Troisième rapport d'avancement (Rapport préparé par un Groupe de Travail de la Sous-Commission V-A) | 5/6-101 |
| 5/6-108 | Investigation of heterogeneity of welding fume particle composition by the method of X-ray photoelectron spectroscopy | IIS/IIW-940-87 (ex doc. VIII-1388-87) | Etude, par spectroscopie photoélectronique à rayons X, de l'hétérogénéité de la composition des particules de fumées de soudage | 5/6-109 |
| 5/6-112 | Non-destructive testing of arc and plasma sprayed coatings by ultrasonic imaging technique | IIS/IIW-879-86 (ex doc. I-803-85) | Utilisation combinée de l'holographie optique et des ultrasons pour le contrôle non destructif des revêtements obtenus par projection à l'arc et au plasma | 5/6-113 |
| 7/8-138 | Application of ECA (Engineering Critical Assessment) in the evaluation of defect tolerance in girth welds | IIS/IIW-951-87 (ex doc. XI-476-86) | Application de l'evaluation critique industrielle (ECI) à l'appréciation de l'admissibilité des défauts dans les soudures circulaires | 7/8-139 |
| 7/8-146 | A study of relations between the welding parameters, the morphology and mechanical characteristics of polypropylene welded joints | IIS/IIW-959-87 (ex doc. XVI-518-87) | Etude des relations entre les paramètres de soudage, la morphologie et les caractéristiques mécaniques de joints soudés en polypropylène | 7/8-147 |
| 7/8-158 | Effect of residual stresses and stress-ratio on the fatigue strength of welded components | IIS/IIW-954-87 (ex doc. XIII-1257-87) | Les effets des contraintes résiduelles et du rapport $R = \sigma_{min}/\sigma_{max}$ sur la résistance à la fatigue des éléments soudés | 7/8-159 |
| 9/10-202 | Fundamental study on electron beam welding of heavy thickness 6A1-4V titanium alloy | IIS/IIW-934-87 (IV-432-87) (ex doc. IV-432-87) | Etude fondamentale du soudage par faisceau d'électrons de tôles épaisses en alliage de titane Ti-6A1-4V | 9/10-203 |
| 9/10-216 | Methods for optimizing the preheat temperature in welding | IIS/IIW-943-87 (ex doc. IX-1495-87) | Nouvelles méthods d'optimisation de la température de préchauffe en soudage | 9/10-217 |
| 9/10-230 | The effect of thickness fracture toughness of steel welds | IIS/IIW-949-87 (ex doc. X-1135-87) | Influence de l'épaisseur des assemblages soudés en acier sur leur ténacité à la rupture | 9/10-231 |
| 9/10-250 | Adhesive bonded shrink-fits in steel shaft hub joints. Joint technology, fatigue strength and deformation behaviour | IIS/IIW-920-86 (ex doc. XVI-504-86) | Assemblages réalisés par emmanchement à chaud et collage dans des joints en acier entre arbres et moyeux. Technique d'assemblage, résistance à la fatigue et caractéristiques de déformation | 9/10-251 |
| 11/12-284 | Vibration and vibratory stress relief. Historical development, theory and practical application | IIS/IIW-952-87 (ex doc. XI-480-86) | Les vibrations et la relaxation des contraintes par vibration. Historique théorie et applications pratiques | 11/12-285 |
| 11/12-292 | Recommendations for repairs and/or strengthening of steel structures | IIS/IIW-956-87 (ex doc. XV-648-87) | Recommandations relatives aux réparations et/ou au renforcement de structures en acier | 11/12-293 |
| 11/12-308 | Selection of steels according to their Charpy V properties in order to avoid brittle fracture | IIS/IIW-1020-88 (ex doc. IX-1445-86) | Choix des aciers selon leurs propriétés Charpy V en vue d'éviter la rupture fragile | 11/12-309 |
| 11/12-326 | Review on the influence of copper content on weld metal properties | IIS/IIW-946-87 (ex doc. IX-1487-87) | Etude bibliographique des effets de la teneur en cuivre sur les caractéristiques mécaniques du métal fondu | 11/12-327 |

**Miscellaneous** **Divers**


| | | | |
|---|---|---|---|
| 1/2-26 | Conference on thermal relaxation treatments of welded steel structures. General conclusions by A.A. Wells (UK) | Conférence sur les traitements thermiques de relaxation de structures soudées en acier. Conclusions générales par A.A. Wells (RU) | 1/2-27 |
| 1/2-30 | New product news | Informations sur des nouveaux produits | 1/2-30 |
| 3/4-95 | New IIW publications | Nouvelles publications de l'IIS | 3/4-95 |
| 5/6-120 | New publications | Nouvelles publications | 5/6-120 |
| 5/6-122 | Welding standards published in the UK | Normes de soudage publiées au RU | 5/6-122 |
| 5/6-123 | New product news | Informations sur des nouveaux produits | 5/6-123 |
| 5/6-134 | New IIW publications | Nouvelles publications de l'IIS | 5/6-134 |
| 7/8-190 | New publications (France) | Nouvelles publications (France) | 7/8-190 |
| 7/8-186 | Press release (Elsevier) | Communiqué de presse (Elsevier) | 7/8-186 |
| 9/10-266 | French standards | Normes de soudage (France) | 9/10-267 |
| 9/10-272 | New product news (UK) | Informations sur des nouveaux produits (RU) | 9/10-272 |
| 9/10-273 | Book review | Vient de paraître | 9/10-273 |
| 9/10-276 | Obituary Prof. Herpol | Nécrologie Prof. Herpol | 9/10-276 |
| 9/10-277 | Calendar of international events in welding (1989 to 1992) | Calendrier de manifestations internationales en soudage (1989 à 1992) | 9/10-277 |
| 9/10-282 | Erratum | Erratum | 9/10-282 |
| 9/10-283 | Press release of the 1988 Annual Assembly in Vienna (Àustria) | Communiqué de presse de l'Assemblée Annuelle de 1988 à Vienne (Autriche) | 9/10-284 |
| 11/12-340 | New publication | Vient de paraître | 11/12-341 |
| 11/12-344 | List of French standards and new publications | Liste de normes françaises et nouvelles publications | 11/12-344 |
| 11/12-347 | Abstracts | Analyses | 11/12-347 |
| 11/12-350 | List of documents recommended for publication in Vienna, 1988 | Liste des documents recommandés pour publication à Vienne, 1988 | 11/12-350 |
| 11/12-353 | List of Z documents | Liste de documents Z | 11/12-353 |
| 11/12-355 | List of members of the Governing Council 1988 | Liste des membres du Comité de Direction 1988 | 11/12-355 |
| 11/12-356 | Table of contents of Volume 26, 1988 | Table des matières du Volume 26, 1988 | 11/12-356 |

Reproduced with the permission of Pergamon Press Inc., by University Microfilms Inc. Duplication or resale without permission is prohibited.